

Søknad om uttak av grunnvatn til produksjon av mineral vann.

NVE – Konsesjonsavdelinga
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

05.07.2017

Søknad om konsesjon for uttak av grunnvatn til produksjon av Mineral vann.

Ose Eiendom AS ønsker å etablere uttak av opp til 200 m³/døgn grunnvatn frå området ved Ose Øst i Bygland kommune i Aust Agder fylke, og søker hermed om følgjande løyve:

I Etter vassressurslova, jf. § 8, om løyve til:

- uttak av opp til 200 m³/døgn grunnvatn til Produksjon av Mineralvatn.]

Vedlagde ligg det situasjons kart over området med indikert brønn plassering , og eventuelle grøfter. Uttak vil skje frå lausmasse brønn som har vore i drift sidan 13/03 1997 med kontinuerlege vann analyser kvar månad utan at det har vore registrert uregelmessig heter i testresultatet. Brønnen har produsert 400 m3 i døgnet over lang tid uten økning i kimtall, eller andre endringer av vann prøvene. Det har aldri vært påvist målbare bakterie verdier i prøvene fra brønnen i form av E.coli, koliforme bakterier etc.

Med vennleg helsing

Bergtor Haugå

Ose Eiendom AS
Austad vegen 84
4745 Bygland
Bergtor@osewater.com
Tlf 97776774

Samandrag

Vi har planlagt å bruke eksisterende brønn boret i lausmasse til produksjon av flaske vann. Det vil ikke være synlig installasjoner på overflaten ut over det som eksisterer i dag. Grøfte trasse vil bli lagt sammen med en utbygging av kommunalt VA anlegg og trasse er sett opp i samarbeid og i henhold til anbefalinger fra Bygland Kommune teknisk avdeling. (Se vedlagt kart skisse) Område for grøfte trasse er eid av Ose Eiendom AS og Bygland Kommune.

For tekniske data for området sjå vedlagt rapport frå NGU utarbeidet av Sigurd Huseby !5 April 1978.

Det er ikke rød liste arter eller spesielle natur typer i området se vedlagt kart skisse i Vedlegg 4.

Brønnen har en testet kapasitet på over 800 l/Min. (1150 M3/Døgn)

Innhald

1	Innleiing	3
1.1	Om søkjaren	3
1.2	Grunngjeving for tiltaket	3
1.3	Geografisk plassering av tiltaket	3
1.4	Geologi og/eller lausmassar	3
2	Omtale av tiltaket.....	3
2.1	Hovuddata	3
2.2	Omtale av grunnvassmagasinet.....	4
2.3	Fordelar og ulemper ved tiltaket	4
2.4	Arealbruk og eigedomsforhold	4
3	Verknad for miljø, naturressursar og samfunn	Error! Bookmark not defined.
3.1	Biologisk mangfold	5
3.2	Flora og fauna	5
3.3	Landskap	5
3.4	Kulturminne.....	5
3.5	Landbruk.....	5
3.6	Brukarinteresser	5
3.7	Samiske interesser	5
3.8	Reindrift	5
4	Avbøtande tiltak.....	5
5	Referansar og grunnlagsdata.....	5
6	Vedlegg til søknaden	6

1 Innleiing

1.1 Om søkjaren

Tiltakshavar er Ose Eiendom AS Austad Vegen 84 4745 Bygland driver med mineral vann produksjon.

1.2 Grunngeving for tiltaket

Om disponering av eksisterande brønn frå vann verk til produksjon av mineralvatn. Tiltaket er ikkje vurdert tidlegare er vassressurslova. Det vil også bli levert 82 m³ per døgn frå brønnen til lokal vann forsyning til Bygland kommune sit distribusjons nett.

1.3 Geografisk plassering av tiltaket

Ose , Bygland Kommune, Aust Agder. Ref vedlagt kartblad rute 2434-2534

1.4 Geologi og/eller lausmassar

For detaljer om geologi i området sjå vedlagt geologisk rapport. Generelt er det ca 40-50 meter lausmasse i område med ein lausmasse morene masse som strekker seg opp 300 høgde meter opp fjellside frå brønnen langs kvern Åna.

2 Omtale av tiltaket

2.1 Hovuddata

	Brønn 1		
Koordinatar	I område merket på kart		
Filterdjup	Over 10,7 meter filter lengde 7 meter. 8 tommer diameter.		
Grunnvasspegel (m under overflata, ev. også kote)	200+-2.5 m		
Ev. djup til fjell (m)	Ca 35m		
Brønn i lausmasse eller fjell	lausmasse		
Maks. uttak (l/s el. m ³ /døgn)	800l/Min		
Normalt uttak (l/s el. m ³ /døgn)	180 m ³		
Ev. anna	Brønnen har vore i bruk sidan 1997 utan at det har blitt observert groing i rør eller koliforme bakterier i målbar mengde.		

2.2 Omtale av grunnvassmagasinet

Minstevassføring og alminneleg lav vassføring kontrollert av regulerings parameter i Otra. Denne varier med 5 meter og dette vil ein også sjå på grunn vatnet nærme elva. Vi har filter dybde på 10.7 meter.

Ytelse er testet til 800 l/min for 8 tommer brønn med 7 meter filter lengde. Grunn vass speilene ligg ca 1 meter over regulert nivå i Otra.

Tåleevna til grunnvassmagasinet er uendelig i forhold til det uttak vi snakker om og det vil ikkje vere mulig å påvirke målbar variasjon av grunnvatn nivå.

Ingen senking av grunnvann nivå påvist..

Ved prøve pumping: har vi fått ut 210 l/min frå eit 5/4 tommer test brønn test brønn.

Dagens vassverk i området har hatt stabilt reint vann uten årlige variasjoner. Det har vore testa med 400 m3 uttak per døgn over lang tid utan variasjon i vann kvalitet.

2.3 Fordelar og ulemper ved tiltaket

Fordelar

Prosjektet vil heve kvaliteten på vann forsyninga til Bygland kommune i tillegg vil det gje lokal arbeidsplassar og verdiskaping.

Ulemper

Ingen kjente ulemper etter anleggs arbeide ferdig stilt. Midlertidig anleggsarbeidet vil være eneste ulempe.

2.4 Arealbruk og eigedomsforhold

Arealbruk

Arealbruk på brønnområde med vernesoner er i dag utmark og er eigd av Ose Eiendom AS og Bygland kommune. Dei har saman falande interesser med kommuneplanar og kommunal vann forsyning for området.

Eigedomsforhold

Ose Eignedom AS eig heile område der vi har planlagt utnytting av grunnvatn og rør traser

Kommuneplan – Dette er i samsvar med gjeldene kommuneplan og også i samsvar med ny kommuneplan under utgreiing.

Ev. andre planer eller beskytta områder – Området er ikkje verna og vil bli tilbake ført til sin originale stand etter at grøfte traseen er ferdig. Traseen vil bli lagd i morene masse og det vil ikkje ever nødvendig med inngrep som blir permanent synlege ut over anleggsfasen.

Ingen negative verknader påvist. For området eller lokale interesser.

3 Biologisk mangfald

Ingen kjende raudliste artar i området. Ei utbygging vil ikkje gjeve større belastning enn det ein kan på regne med normal skogsdrift i området slik det er i dag .

3.1 Flora og fauna

Ingen endring av flor eller fauna då det ikkje vert permene anlegg på overflate.

3.2 Landskap

Ingen endringar av området.

3.3 Kulturminne

Det er ingen kjende kulturminne i området der vi planlegg rør trasse.

3.4 Landbruk

Område er per i dag utmark med spreidd ung furuskog

3.5 Brukarinteresser

Dagens bruk av området er buffersone til vassforsyning og LNF område.

3.6 Samiske interesser

Ingen Samer i området.

3.7 Reindrift

Ingen reinsdyr i området.

4 Avbøtande tiltak

Installasjonar blir ikkje synlege over terreng og vi meiner ikkje det trengst andre avbøtande tiltak en naturlege varsemd ein tar ved anleggsarbeida støy etc.

5 Referansar og grunnlagsdata

- NGU Norges geologiske Undersøkelser,
Hydrologiske Undersøkelser.
Spesiell rapport Nr7 1978
Ved Sigurd Huseby

6 Vedlegg til søknaden

1. Oversiktskart (1:50 000). Nedbørfelt og omsøkte prosjekt skal være teikna inn. Kartet skal vere i A3- eller A4-format, tydeleg og leseleg, med farger og gode teiknforklaringar.
2. Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000). Kartet skal vise brønnanes plassering og ev. andre tekniske inngrep som vassleidning og vegar. Kartet skal være i A3- eller A4-format, tydeleg og leseleg, med gode teiknforklaringar.
3. Oversikt over grunneigarar og rettshavarar.
4. Kart rødliste arter. (Utbyggings område indikert med blått)
5. NGU Norges geologiske Undersøkelser,
Hydrologiske Undersøkelser.
Spesiell rapport Nr7 1978
Ved Sigurd Huseby
6. Brønnborings data og Brønn data.
7. Oversikts kart over vann resurser i området med brønn.